برنامج

مفاتيح التفكير الـ 20

للأطفال

THINKERS KEYS



الجزء الرابع

مفتاح التنبؤ

مفتاح جدار من الطوب

مفتاح البناء

مفتاح العلاقات القسرية

مفتاح البدائل





مفاتيح التفكير الـ 20

الجزء الرابع

المؤلف ومن هو في حكمه: مركز ديبونو لتعليم التفكير / مشروع ديبونو الصغير

عنـــوان الكتــاب: برنامج مفاتيح التفكير الـ20 – أنشطة وتطبيقات عملية

الترقيم الدولي: 978-9957-90-081-6

الموضوع الرئيسي: التفكير/ العمليات العقلية/ التعلم/ التعليم / الطفولة

* تم إعداد بيانات الفهرســة والتصنيف الأولية من قبل دائرة المكتبة الوطنية

حقوق الطبع محفوظة للناشر

الطبعة الأولى

2015 م

مركز ديبونو لتعليم التفكير

عضو اتحاد الناشرين الأردنيين

عضو اتحاد الناشرين العرب



يطلب هذا الكتاب مباشرة من مركز ديبونو لتعليم التفكير

عمان – المملكة الأردنية الهاشمية　　　دبي – الامارات العربية المتحدة

هاتف: 0096265337003 -0096265337029　　　فاكس: 0096265337007

www.debono.edu.jo　　info@debono.edu.jo







مفاتيح التفكير الـ 20

أنشطة وتطبيقات عملية

الجزء الرابع

مركز ديبونو لتعليم التفكير

مشروع ديبونو الصغير





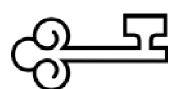
أهم جروبات علي تليجرام
باحثون
هنا سور الازبكية
غواص في بحر الكتب
قناة مصر الثقافية و الفنية

بسم الـلـه الرحمن الرحيم

(قالوا سبحانك لا علم لنا إلا ما علمتنا انك انت العليم الحكيم)

صدق الـلـه العظيم

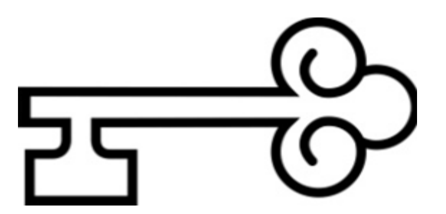
(سورة البقرة : 32)



الفهرس







المفتاح السادس عشر

التنبؤ



تمرين:

تنبأ كيف سيكون الجو بعد 50 عاما ؟



....

....

....

....



تمرين:

تنبأ خمسة اختراعات سوف تظهر بعد 100 عام .



....

....

....

....



تمرين:

تنبأ بأنواع وسائل النقل التي سنستخدمها بعد 50 عاما.اشرح ثم ارسم صورة

....

....

....

....

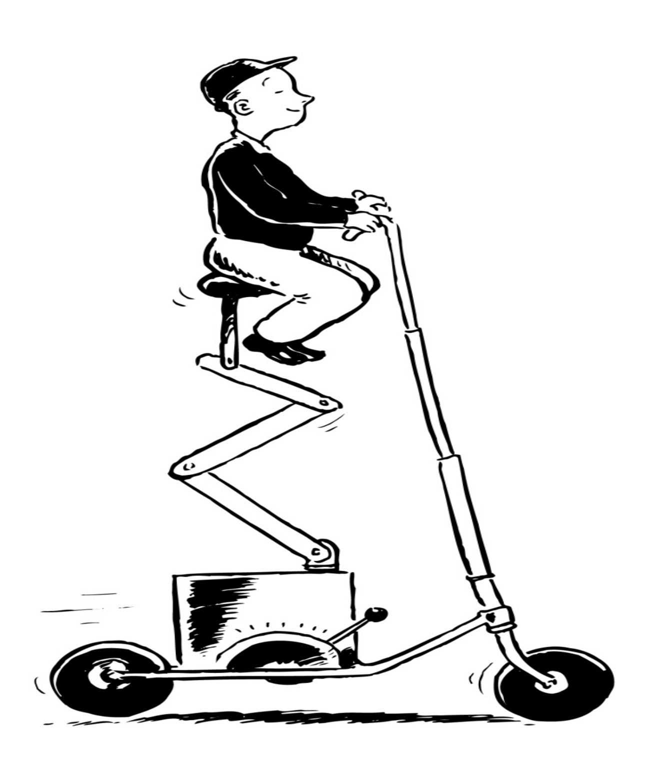
....





تمرين:

تنبأ بما ستكون عليه الدراجات بعد 100 عام.



....

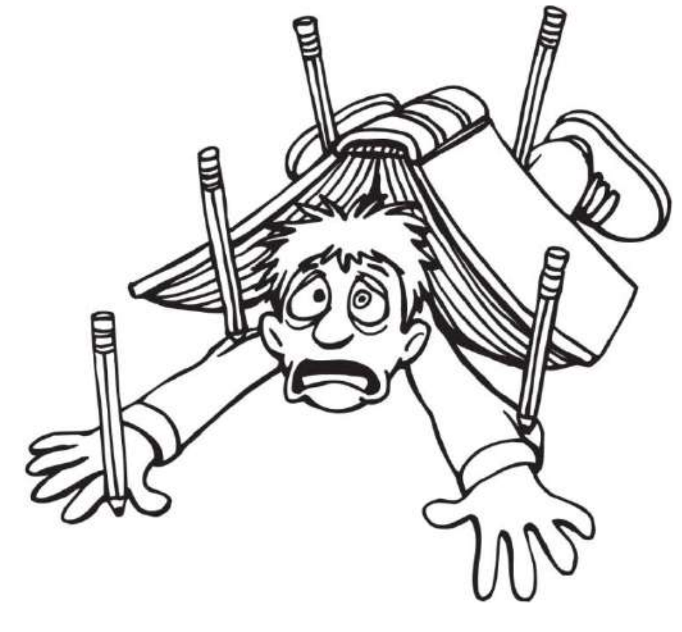
....

....



تمرين:

تنبأ كيف ستكون طرق التدريس في المدارس بعد 100 عام .



....

....

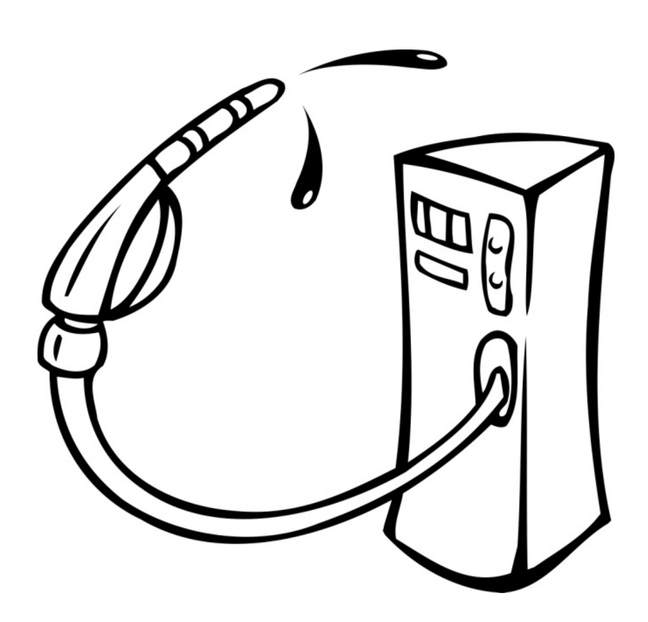
....

....



تمرين:

تنبأ بمصدر للطاقة في السيارة بحلول عام 2040.

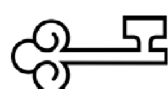


....

....

....

....



تمرين:

تنبأ بأنواع الملابس التي سوف ترتديها بعد 50 عاما.

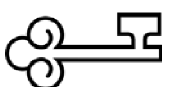


....

....

....

....



تمرين:

تنبأ كيف ستكون المباني بعد 50 عاما.

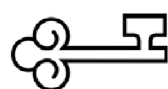


....

....

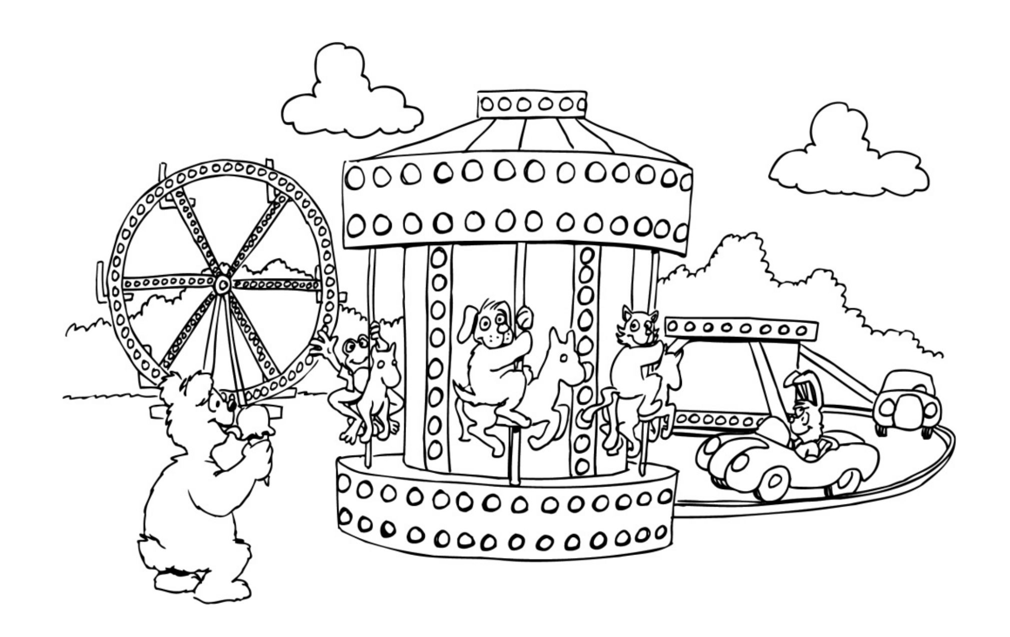
....

....



تمرين:

تنبأ كيف ستكون المدينة الترفيهية للأطفال في عام 2040.

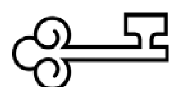


....

....

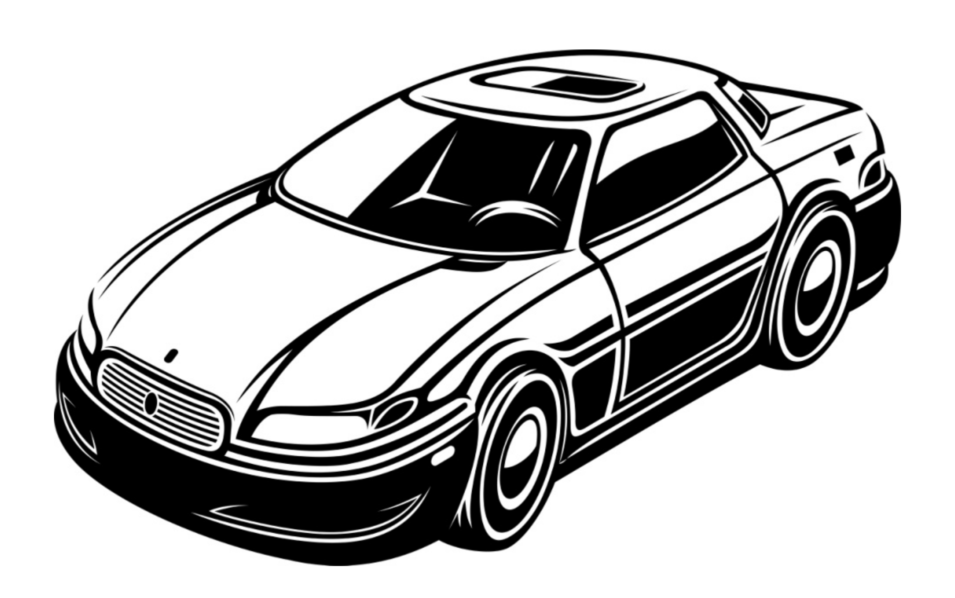
....

....



تمرين:

تنبأ كيف ستكون وسائل النقل بعد 70 عاما.



....

....

....

....

تمرين:

تنبأ كيف سيتم علاج الأمراض بعد 30 عاماً .



....

....

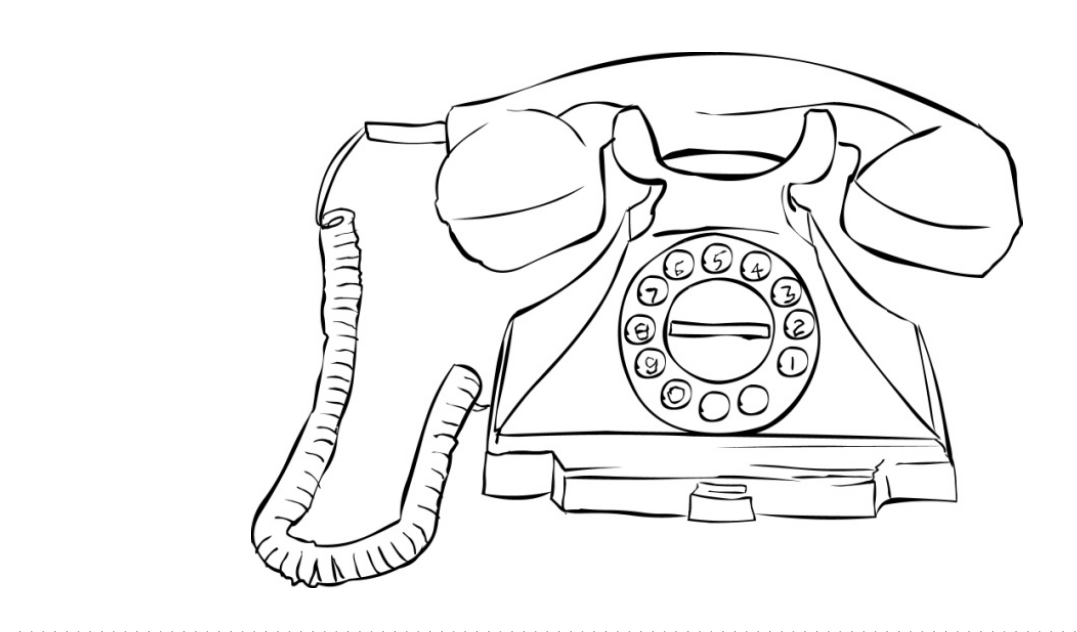
....

....



تمرين:

تنبأ بمجموعة من الأجهزة المنزلية التي سوف يكون عفا عليها الزمن بعد 20 عاما.



....

....

....

....



تمرين:

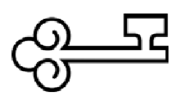
تنبأ كيف ستكون وسائل الاتصال التي سنستخدمها بعد 50عاما.

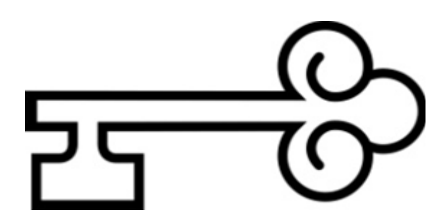
....

....

....

....

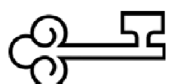




المفتاح السابع عشر

جدار من طوب







تمرين:

"لا يمكن أن ينمو النبات دون ضوء أو ماء". جد طرقا يستطيع من خلالها النبات أن ينمو دون ضوء أو ماء.



....

....

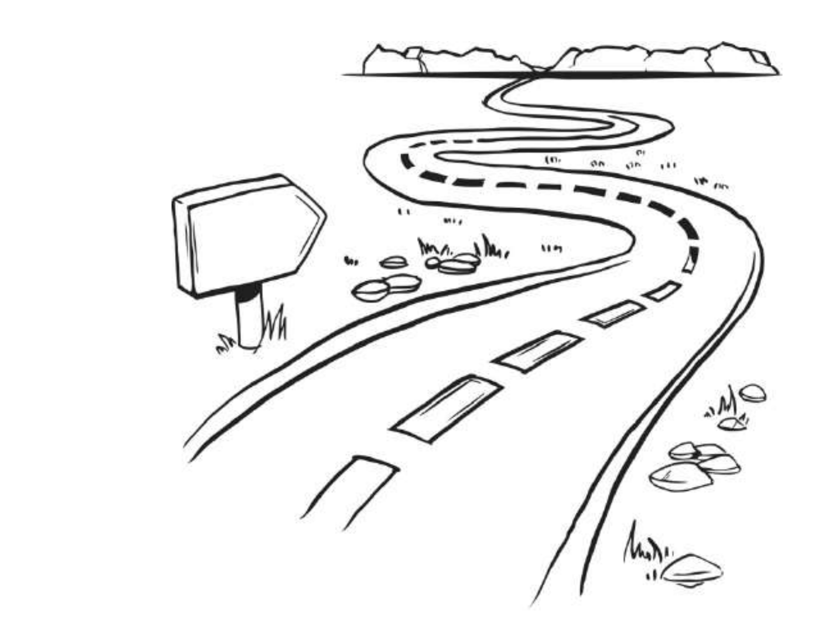
....

....



تمرين:

الطرق صممت خصيصا للمركبات، قم بإلغاء هذه الفكرة وابحث عن أماكن اخرى تسير عليها السيارات .



....

....

....

....

تمرين:

المدرسة هي المكان المناسب للدراسة والتعلم. وقد طرحت قضية ضد هذه العبارة. ما هو موقفك؟



....

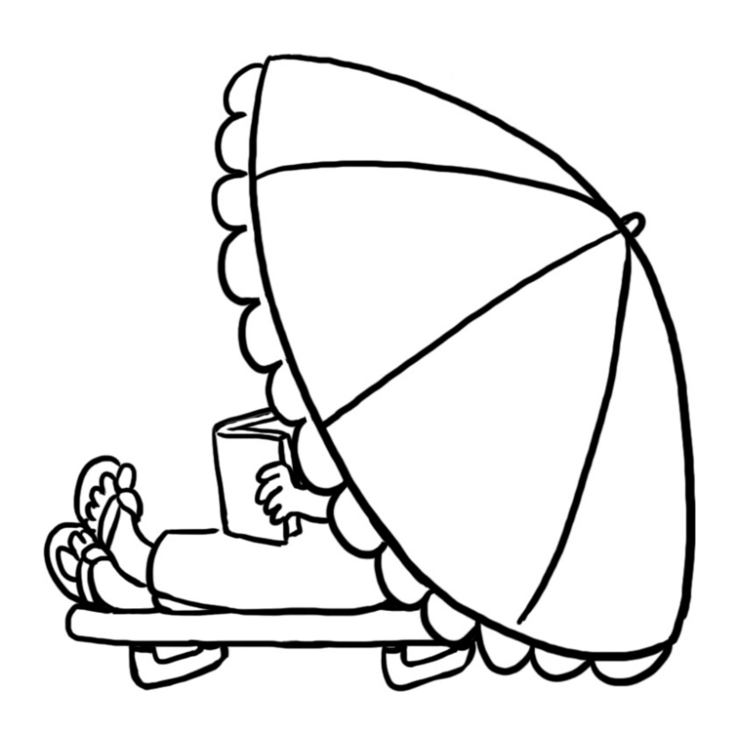
....

....



تمرين:

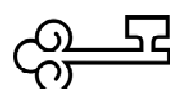
السياحة تنعش الاقتصاد العالمي. اذا كان هناك قول مخالف لهذه العبارة... فما هو رأيك؟



....

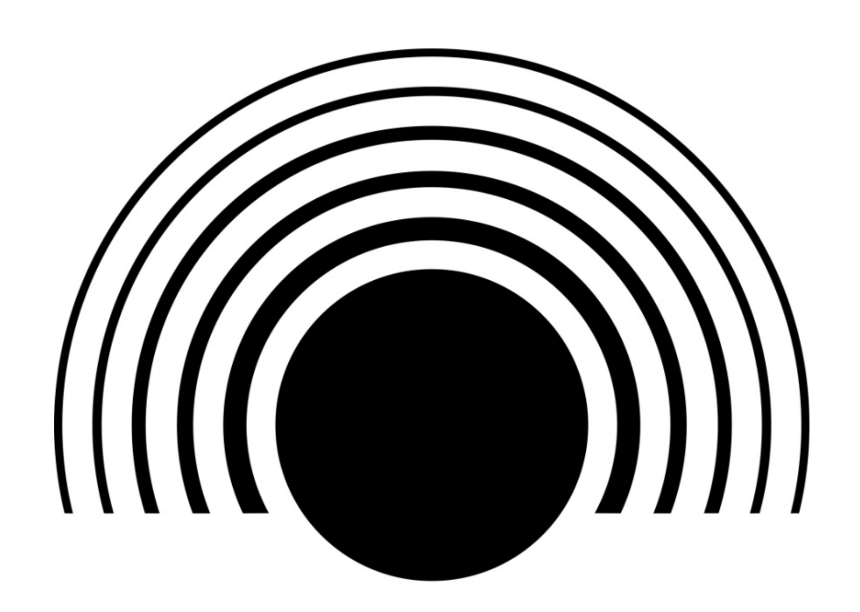
....

....



تمرين:

طبقة الأوزون ضرورية لحماية الأرض من الأشعة فوق البنفسجية الضارة. سجل بعض الأفكار و الحلول .



....

....

....



تمرين:

هناك بعض الاشياء أو الأفعال يجدون الناس صعوبة في اتباع التعليمات الخاصة بها ، ما هي ؟ وماذا يجب أن نفعل؟



....

....

....

....



تمرين:

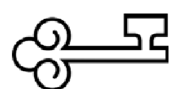
طالب لم ينفذ واجباته المنزلية. ضع تبريرا لهذا الطالب لا يمكن أن يسأل أو يناقش عنه من قل أحد.

....

....

....

....



تمرين:

ما هو موقفك من الأطفال الذين لا يقرؤون الصحف؟



....

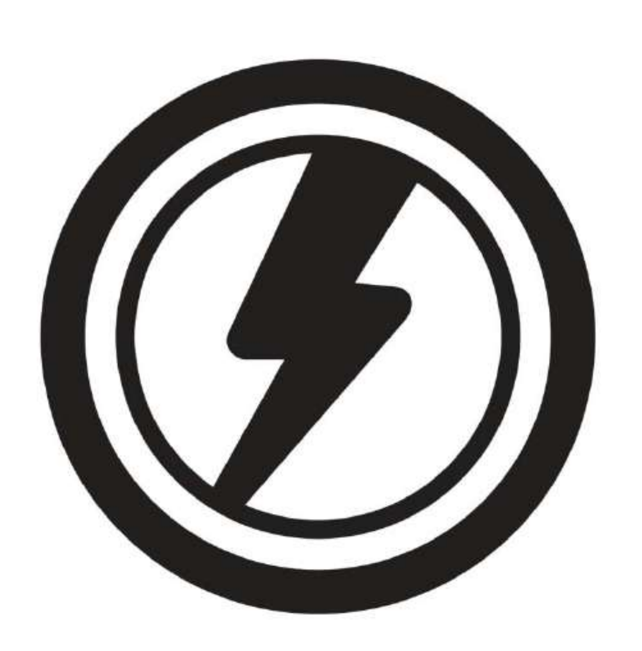
....

....



تمرين:

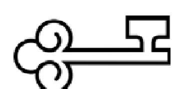
انقطاع الكهرباء لمدة أسبوع عن الحي الذي تسكن فيه. حاول ان تهدم الجدار من خلال ايجاد طرق أخرى تتعامل فيها مع الموقف.



....

....

....



تمرين:

تختلف قوانين البيت عن قوانين المدرسة. ما رأيك بهذه العبارة؟

حاول أن تعبر عن الموقف بجملة لا يمكن أن تسأل عنها.

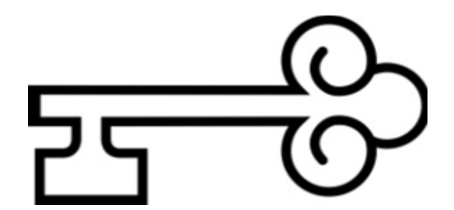


....

....

....



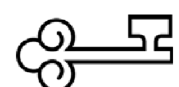


المفتاح الثامن عشر

البناء

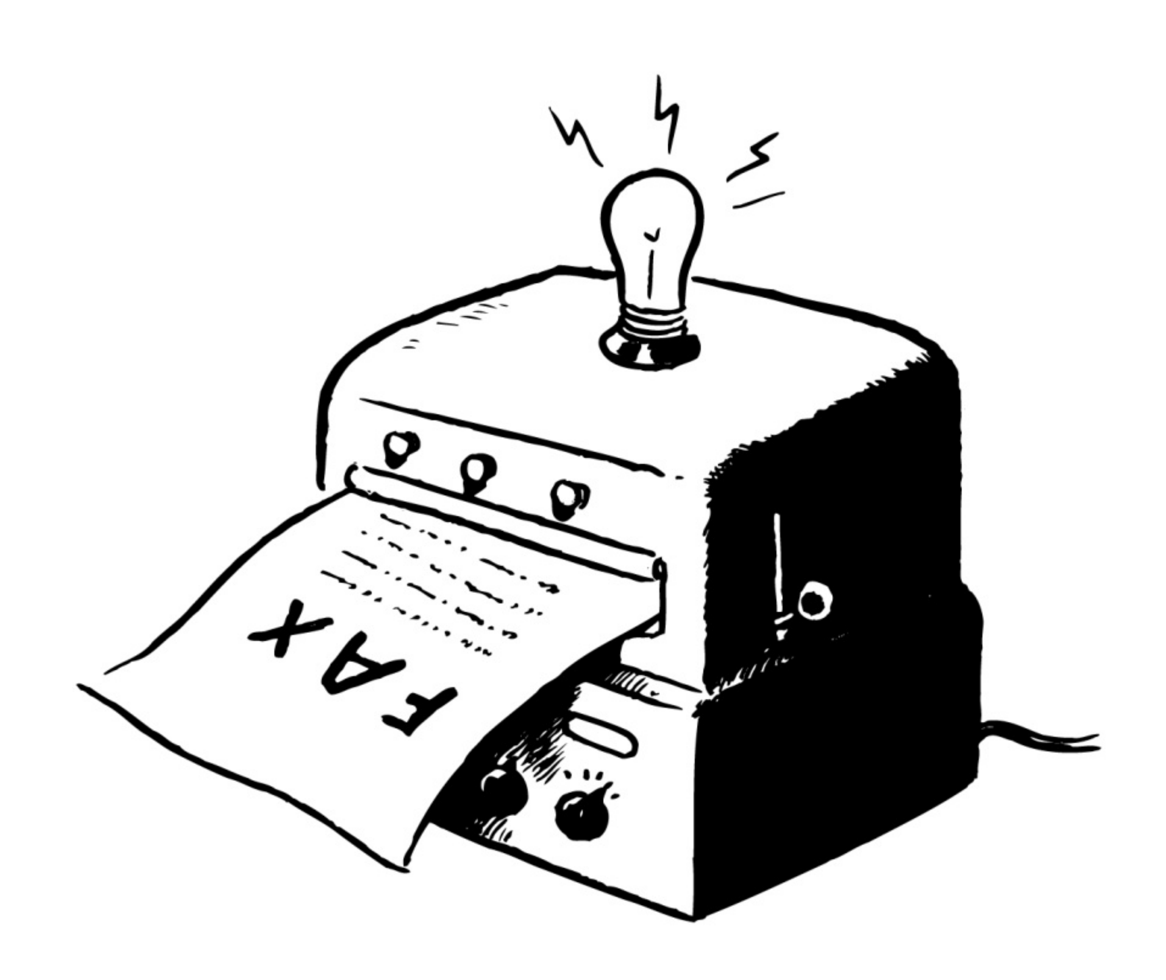




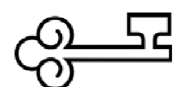


تمرين:

بناء جهاز باستخدام ألواح ورق مقوى، سلسلة، شوكلاته. ثم حدد لماذا يستخدم؟

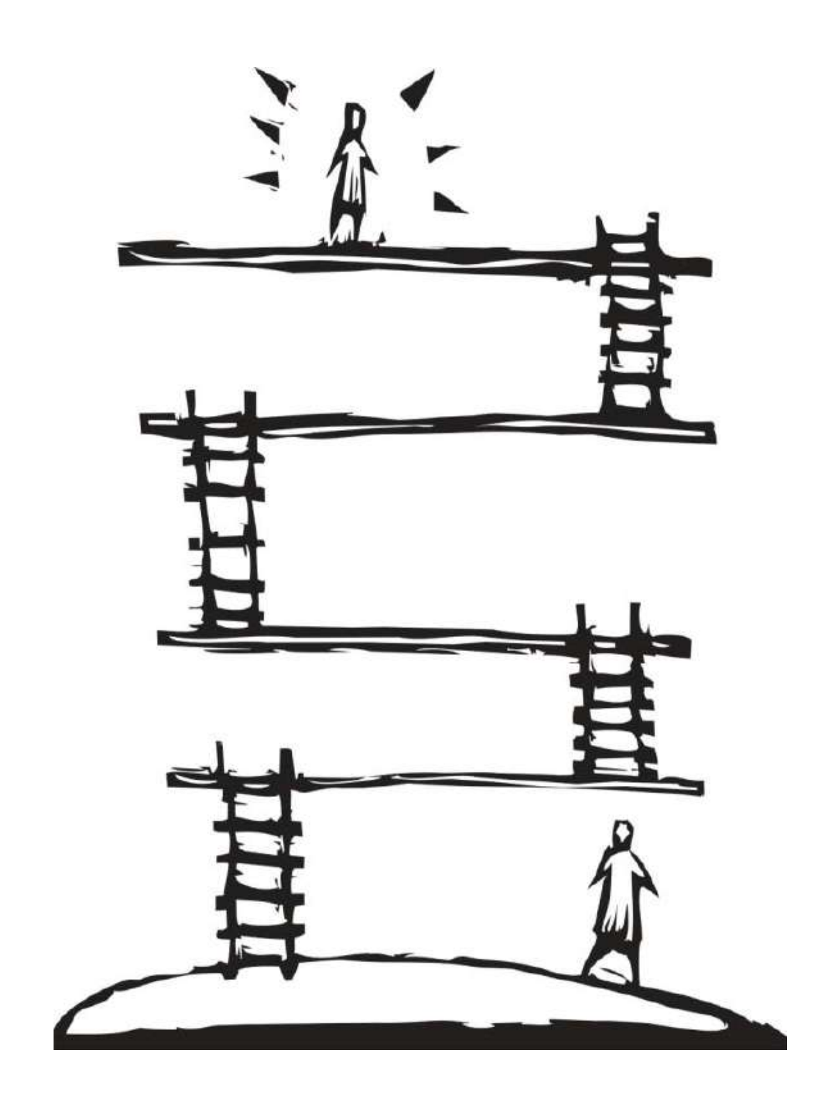




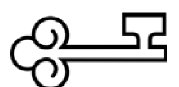


تمرين:

بناء سلم، باستخدام صحيفة، أعواد خشبية، شريط لاصق.





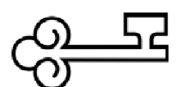


تمرين:

بناء لعبة لطفل باستخدام الورق، والكرة وأربع عصي.

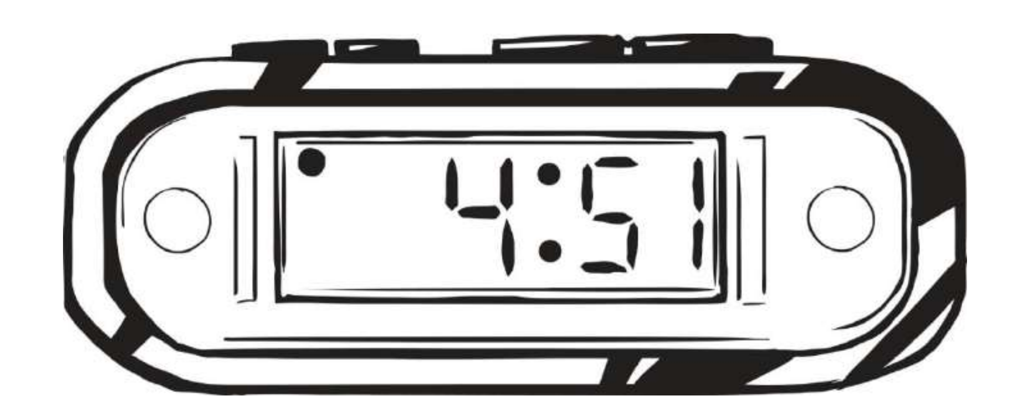






تمرين:

قم بإعداد منبه لسلق البيض باستخدام شمعة، ورق وأقلام.







تمرين:

قم بإعداد مكان للجلوس باستخدام: سلسلة، عصا وبالون.







تمرين:

قم ببناء آلة موسيقية باستخدام الدبابيس، أربطة مرنة، رقائق القصدير، بكرة، قطن.







تمرين:

قم ببناء برج ساعة باستخدام المواد التالية:

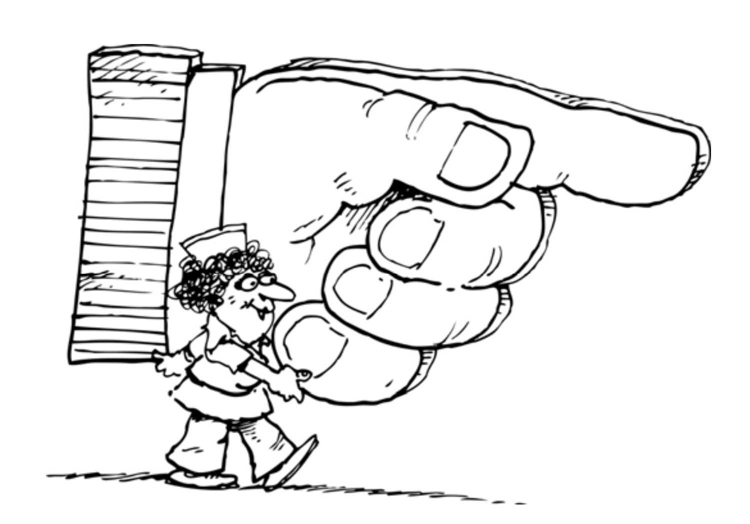
عصي، صفائح حديد.



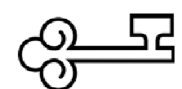


تمرين:

تخيل أن عليك تصميم إشارة مرور جديدة تدل من خلالها على ممر عبور لطلاب المدرسة؟





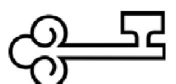


تمرين:

ابن لوحة فنية من صناديق الفلين الملونة؟







تمرين:

ابن تصميما جديدا لبوابة مدرستك؟





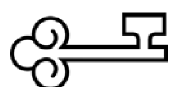


تمرين:

ارسم مخططك الخاص لتصميم شكل جديد لمكتب معلمتك داخل الصف؟

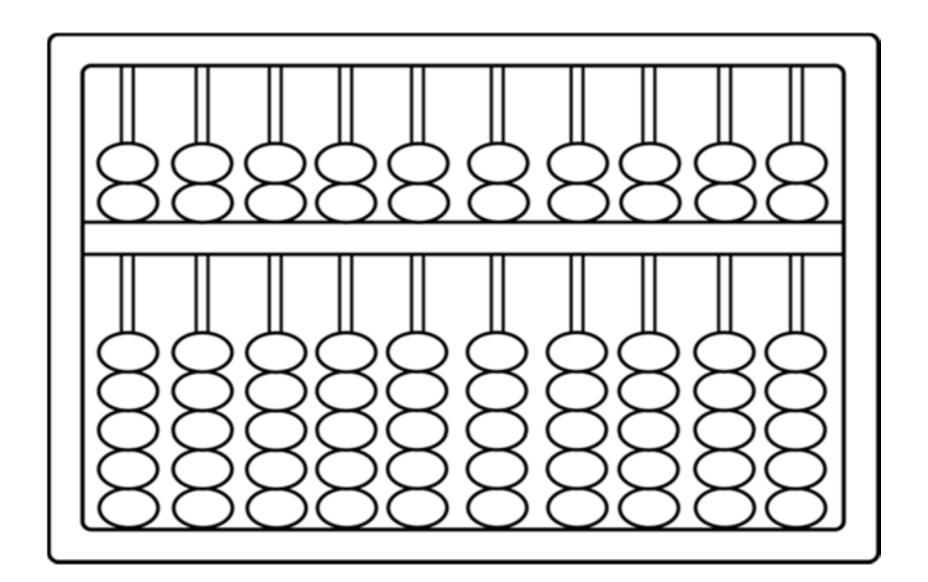




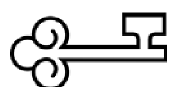


تمرين:

اطلب معداتك الخاصة لبناء عداد الأرقام لطلبة الروضة؟

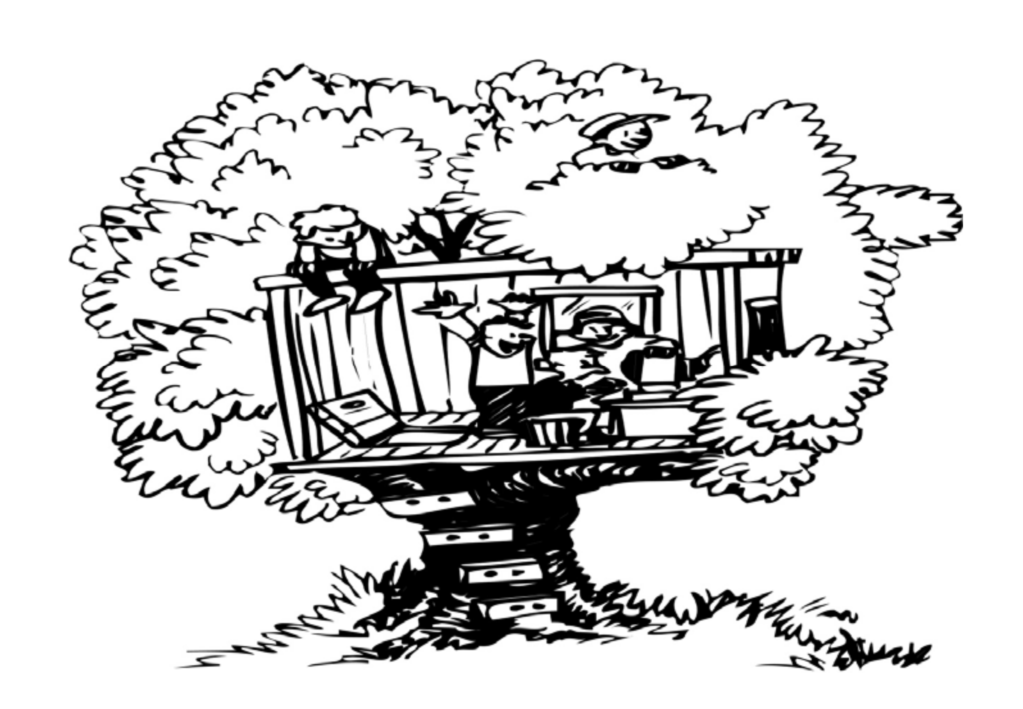




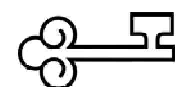


تمرين:

فكر في تصميم لبناء بيت كبير فوق شجرة .







تمرين:

ما هي اقتراحاتك لبناء حذاء مزدوج لشخصين؟

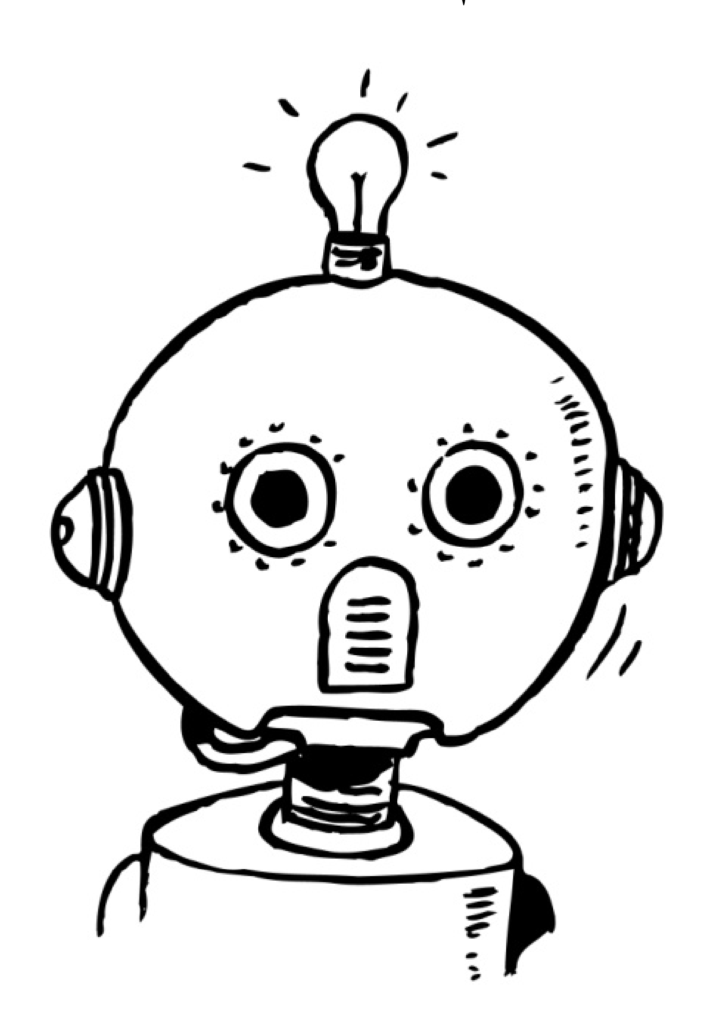






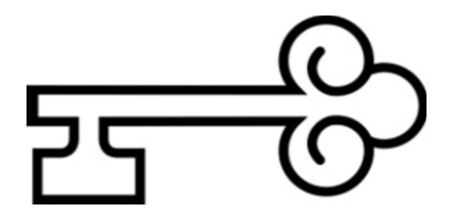
تمرين:

بناء : روبوت باستخدام زجاجة فارغة، علب الثقاب والقش.





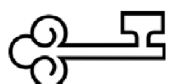




المفتاح التاسع عشر

العلاقات القسرية







تمرين:

قم بإيجاد حل للمشكلة التالية: "انتشار القمامة في الملعب"، وذلك من خلال استخدام المواد التالية:

(حزمة من النعناع- شريط مطاطي - قلم رصاص).

....

....

....

....



تمرين:

قم بإيجاد حل للمشكلة التالية: "اللعب وقت الاختبارات"، وذلك من خلال استخدام المواد التالية:

(كرة، عصاتان، طبل)

....

....

....

....

....



تمرين:

قم بإيجاد حل للمشكلة التالية: "مشاجرة كلامية بين اثنين من أصدقائك"، وذلك من خلال استخدام المواد التالية:

(مبراة - كرسي).

....

....

....

....

....



تمرين:

قم بإيجاد حل للمشكلة التالية: "لعب الأطفال في الشارع"، وذلك من خلال استخدام المواد التالية:

(كرة- دف -نظارات شمسية).

....

....

....

....

....



تمرين:

قم بإيجاد حل للمشكلة التالية: " ارتفاع درجة الحرارة في فصل الصيف"، وذلك من خلال استخدام المواد التالية:

(صحيفة - قطعة من الصوف).

....

....

....

....



تمرين:

كيف يمكنك استخدام هذه العناصر في حل مشكلة الجوع في العالم؟

....

....

....

....

تمرين:

تحتاج لاستعادة طائرتك الورقية من شجرة طويلة جدا باستخدام: حزمة من الثياب، فرشاة للشعر، ومجلة أطفال.

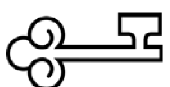


....

....

....

....



تمرين:

أصلح ثقب دراجة باستخدام : قلم- كتاب رياضيات- وجبة غداء- صندوق



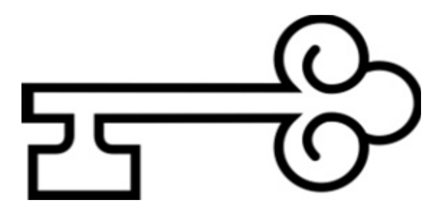
....

....

....

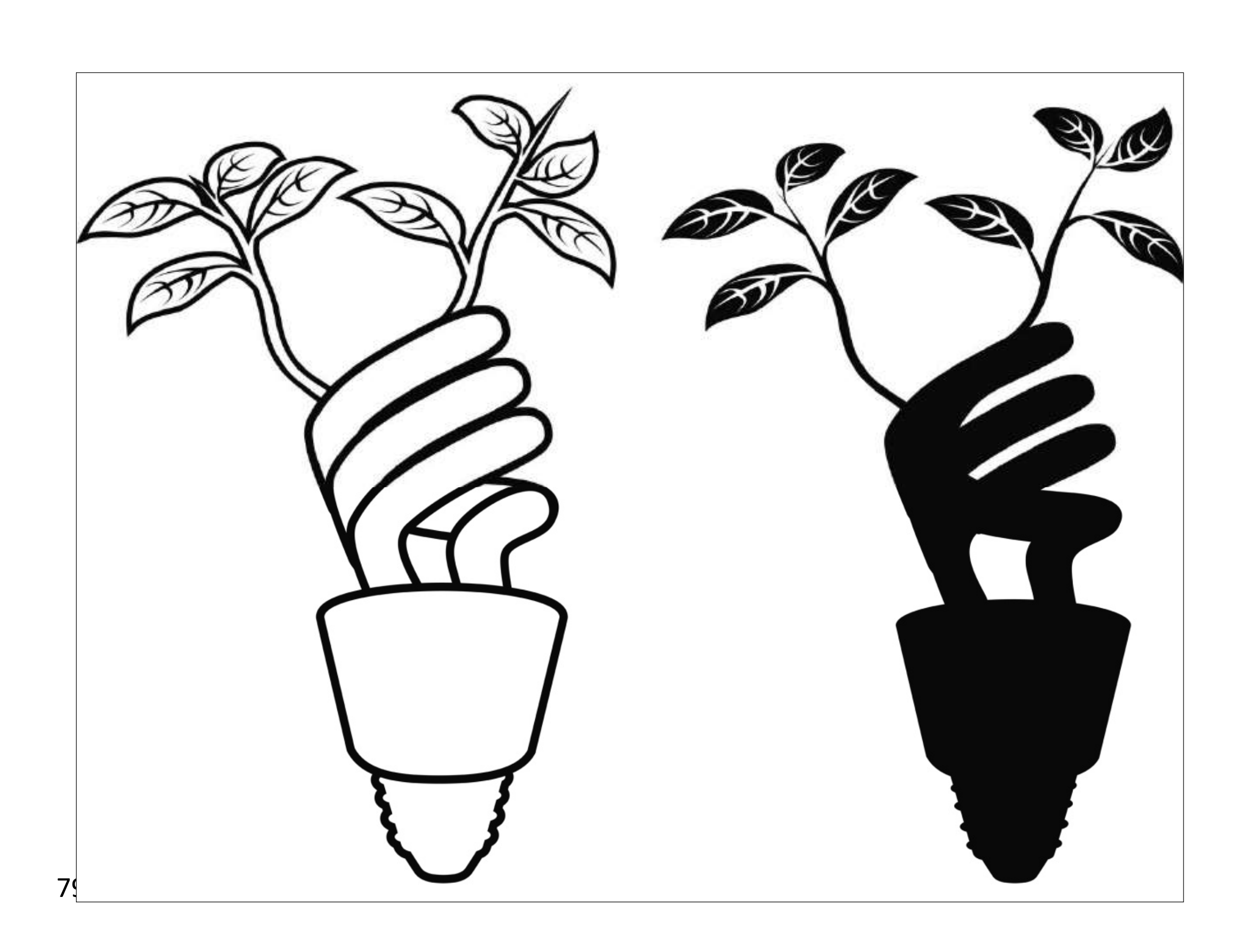
....





المفتاح العشرون

البدائل







تمرين:

استبعد الأدوات المعتادة وأطلق شرارة الحلول الإبداعية.

فكر بثلاث طرق لـ :

تنظيف الأسنان دون استخدام فرشاة الأسنان .



....

....

....

....



تمرين:

استبعد الأدوات المعتادة وأطلق شرارة الحلول الإبداعية.

فكر بأكثر من طريقة لـ :

حماية منزلك دون استخدام المفتاح



....

....

....

....

....

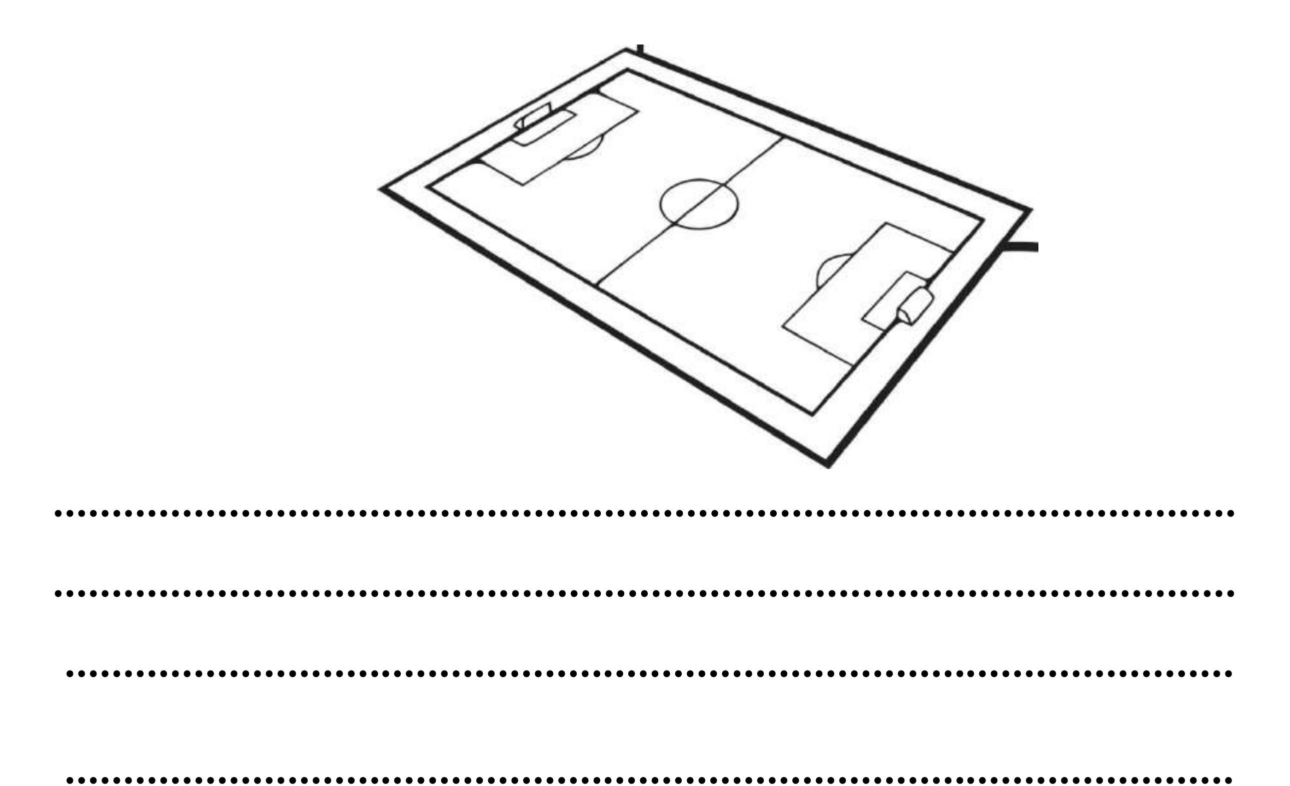


تمرين:

استبعد الأدوات المعتادة وأطلق شرارة الحلول الإبداعية.

فكر بأكثر من طريقة لـ :

وضع خطوط التماس على الملعب بدون استخدام الدهان.



....

....

....

....



تمرين:

استبعد الأدوات المعتادة وأطلق شرارة الحلول الإبداعية.

فكر بأكثر من طريقة لـ :

تجهيز حديقة زهور دون استخدام أدوات الزراعة.



....

....

....

....



تمرين:

استبعد الأدوات العادية(المعتادة) وأطلق شرارة الحلول الإبداعية.

فكر بأكثر من طريقة لـ :

تناول وجبة العشاء دون استخدام أدوات المائدة.

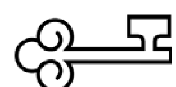


....

....

....

....



تمرين:

فكر في ثلاث طرق بديلة :

حماية دراجتك الهوائية من السرقة دون استخدام القفل.



....

....

....



تمرين:

توصل إلى 3 طرق بديلة عن الإعلان في الصحف يمكن أن يستخدمها التاجر لبيع بضاعته.



....

....

....

....

....



تمرين:

قياس عمق بئر بدون استخدام شريط القياس (المتر).

استخدم مفتاح البدائل وفكر بالبدائل المختلفة



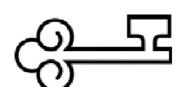
....

....

....

....

....



تمرين:

أعط طرقا بديلة للذهاب إلى المدرسة عند تعطل الباص؟



....

....

....

....

....



تمرين:

أوجد بديلا للكتاب المدرسي للوصول إلى المعلومة؟



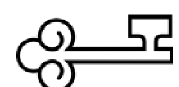
....

....

....

....

....



تمرين:

ابحث عن طرق أخرى لتسلية الأطفال بدلا من الألعاب.



....

....

....

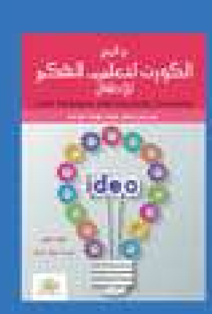
....

....



هو أحد المشاريع الرائدة، والذي يهدف إلى التعاون مع المدارس والهيئات التعليمية والتربوية العامة والخاصة الراغبة بمواكبة الأساليب الحديثة في التعليم، وذلك من خلال استخدام برامج تعليم التفكير التي من شأنها تطوير النظم التعليمية للوصول إلى مستوى الاتقان و التميز، وحيث أن مشكلات التعليم هي من أهم المشكلات التي تواجهنا في وطننا العربي فقد أخذ هذا المشروع على عاتقه تسخير جميع الامكانات والعمل المتواصل لإعداد البرامج الهادفة ليصبح الطلاب أكثر استعدادا للتكيف مع ظروف الحياة المحيطة والتعامل مع المشكلات التي تواجههم.

سلاسل أخرى



برنامج الكورت لتعليم التفكير للأطفال

6 أجزاء

برنامج الذكاءات المتعددة للأطفال

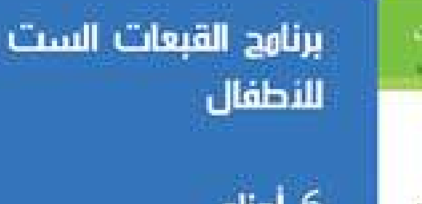
8 أجزاء



برنامج تنمية التفكير الناقد للأطفال

4 أجزاء





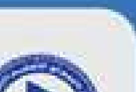
برنامج القبعات الست للأطفال

6 أجزاء


debonocenter


@official_debono


/debonotrainingcenter





مركز ديبونو لتعليم التفكير
DE BONO CENTER FOR TEACHING THINKING
تفكيرنا ... مستقبلنا
عمّان - دبي

هاتف: 00962-6-5337003
00962-6-5337029
فاكس: 00962-6-5337007
ص.ب: 831 الجبيهة 11941 الأردن
E-mail: info@debono.edu.jo
www.debono.edu.jo




9789957900816